

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění (dále též jen „NOZ“)

Číslo smlouvy objednatele: 2020001861

Číslo smlouvy zhotovitele: 20-1206/20306

1. Smluvní strany

Objednatel: Sportovní zařízení města České Budějovice, příspěvková organizace,
se sídlem F.A. Gerstnera 7/8, 370 01 České Budějovice
zapsaná ve veřejném seznamu vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích,
oddíl Pr., vložka 617, jejímž jménem jedná Ing. Tomáš Novák, ředitel organizace
IČ: 28150244
DIČ: CZ28150244
Plátce DPH
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDAKCE]

Zhotovitel: BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.
Sídlem: Bystřice 1312, 739 95 Bystřice
Zastoupený: Rudolf Ciešlar, jednatel
IČ: 25855247 DIČ: CZ25855247
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic
[REDAKCE]

2. Všeobecné smluvní podmínky

- 2.1. Nedílnou součástí smlouvy o dílo je rozpočet zhotovitele, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. V pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, poté zadání objednatele, pak rozpočet zhotovitele, nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak.
- 2.2. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadanou prací a prohlašuje, že jeho nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 2.3. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadání, nabídkou zhotovitele nebo smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními právních předpisů.
- 2.4. Využije-li zhotovitel při provádění díla dle této smlouvy subdodavatele, zavazuje se doložit u všech subdodavatelů výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm subdodavatel zapsán nebo doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění (prostá kopie dokladu).
- 2.5. Zhotovitel vyjadřuje svůj bezvýhradný souhlas s tím, aby bylo plné znění této smlouvy zveřejněno v registru smluv.

3. Předmět plnění

- 3.1. Předmětem plnění je zhotovení akce "Rekonstrukce dětského bazénu letní plovárny" v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací v zadávacím řízení.
- 3.2. Součástí předmětu plnění je též obstarání veškerých prací a zhotovení děl, která jsou zapotřebí k úplnému provedení díla dle předchozího odstavce, pokud se k jejich provedení, obstarání či zhotovení nezavazuje objednatel, zejména zajištění potřebné techniky.
- 3.3. Součástí předmětu plnění je rovněž likvidace veškerých odpadů vzniklých činnostmi zhotovitele, jakož i elektroodpadu v souladu s platnými právními předpisy.
- 3.4. Součástí předmětu plnění je rovněž projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.

- 3.5. Součástí předmětu plnění jsou i veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními nutnými dle právních předpisů upravujících požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci (např. zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění).
- 3.6. Součástí předmětu plnění je zhotovení dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek, měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá projektová dokumentace, zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu jejich postupu, provedení veškerých potřebných geodetických prací a zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.7. Záměrem smlouvy je poskytnout úplný, plně funkční soubor všech částí díla. Kdykoliv nejsou některé materiály nebo detaily zobrazeny nebo specifikovány ve smluvních dokumentech, jsou však zřejmě nezbytné pro úplné provedení díla vyžadovaného záměrem smlouvy, zhotovitel dodá veškeré takové materiály nebo provede veškeré detailní práce jako součást díla, aniž by tím vznikly objednateli jakékoli další náklady.

4. Lhůty provádění díla

- 4.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději do 30. 9. 2020. Zhotovitel je povinen provést dílo a předat jej objednateli nejpozději do 15. 4. 2021.
- 4.2. V případě posunutí termínu zahájení provedení díla z důvodů, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, o který dojde k posunutí termínu zahájení stavby, posunut i termín dokončení, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.3. V případě, že dojde k přerušení prací na stavbě z důvodů, které neleží na straně zhotovitele, bude o stejný počet dní, na které bude stavba přerušena posunut i termín dokončení stavby, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak.

5. Cenové podmínky

- 5.1. Cena díla se sjednává jako cena nejvýše přípustná, přičemž její výše je stanovena úplným a závazným rozpočtem v rozsahu vymezeném zadávací dokumentací. Zhotovitel se důkladně seznámil se zadávací dokumentací, se stavem na místě samém a prohlašuje, že jeho nabídka je rozpočtem dle § 2621 NOZ a zahrnuje veškeré náležitosti potřebné pro bezvadné zhotovení díla. Zhotovitel zaručuje dle § 2621 odst. 2) NOZ úplnost rozpočtu. Cena za dílo je tímto konečná.
- 5.2. Cena díla v rozsahu dle 3.1. činí 5.980.000,-- Kč bez DPH.
- 5.3. K ceně díla bude připočteno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými v době zdanitelného plnění.
- 5.4. Cena pokrývá všechny náklady spojené s provedením díla nebo vykonáním činností podle této smlouvy. Není-li příslušný náklad v kalkulaci nabídkové ceny jednoznačně přiřazen konkrétnímu dílčímu plnění nebo není v této kalkulaci uveden, má se za to, že je zahrnut do ceny jednotlivých dílčích plnění úměrně jejich podílu na celkové ceně, není-li z povahy nákladu zřejmé něco jiného. Obdobně se posuzuje přiřazení takových nákladů jednotlivým položkám kalkulace.

6. Platební podmínky

- 6.1. Fakturace bude prováděna jedenkrát za měsíc dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve stavebním deníku nebo ve výkazu provedené práce. Daňový doklad musí být doložen listinami (např. geodetickým zaměřením, fakturami subdodavatelů či jinými doklady, pokud je objednatel uzná), které budou prokazovat oprávněnost vyfakturovaných položek. V případě, že daňový doklad bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 dnů ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. Lhůta splatnosti v daňovém dokladu uvedená, se tímto oznámením přerušuje do doby nalezení oboustranného konsensu o zjištěných vadách, respektive do doby odstranění formálních vad daňového dokladu. Po odstranění sporných záležitostí pak započne běžet nová lhůta pro zaplacení nově vystaveného daňového dokladu v délce dle odst. 3 tohoto článku.

- 6.2. Daňové doklady musí být doloženy zhotovitelem k zaplacení nejpozději do 7. kalendářního dne v měsíci, následujícího po měsíci, ve kterém byly fakturované práce provedeny, a to příslušnému zaměstnanci objednatele, který daňový doklad potvrdí. Nebude-li zaměstnanec přítomen, budou doklady dle věty první předány řediteli zadavatele, který daňový doklad rovněž potvrdí.
- 6.3. Splatnost daňového dokladu bude do 30 dnů od přijetí daňového dokladu objednatelem. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 6.4. Fakturovány budou pouze skutečně provedené práce.
- 6.5. Faktura musí respektovat požadavky na strukturu daňových dokladů (faktur zhotovitelů) vztahující se k ekonomické činnosti s možností uplatnění daně z přidané hodnoty. V případě, že se bude jednat o ekonomickou činnost a zároveň předmětem fakturace budou stavební a montážní práce, je dodavatel (plátce DPH) povinen uvádět na faktuře (daňovém dokladu) platný číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA v rozmezí 41 až 43, vztahující se k režimu přenesení daňové povinnosti DPH.
- 6.6. Skutečně provedené práce budou hrazeny na základě měsíčních faktur (po odsouhlasení všech položek technickým dozorem investora), když zhotovitel bude účtovat v každé jednotlivé faktuře cenu za provedené práce v daném kalendářním měsíci. Poslední faktura na částku odpovídající zbytku sjednané ceny díla bude uhrazena po protokolárním převzetí řádně dokončeného díla a to včetně odstranění případných vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla jako celku, a to na základě písemné žádosti zhotovitele. Pokud bude dílo jako celek převzato bez vad a nedodělků, bude na základě zápisu o předání a převzetí díla zhotovitel oprávněn vyúčtovat a objednatel povinen uhradit zbývající částku z ceny díla odpovídající nákladům na práce provedené v posledním měsíci realizace zakázky.
- 6.7. Ustanovení čl. 5.1. se vztahuje v plné míře také na konečný daňový doklad, který musí obsahovat soupis všech faktur vystavených od zahájení stavby.
- 6.8. Veškeré položky stavebního rozpočtu, kde jsou jako měrné jednotky uvedeny Kč, KPL nebo SOUBOR, zhotovitel předloží cenu tak, aby celkové fakturované částky příslušné položky byly doloženy formou podrobného rozpisu stavebních prací a výkazu použitého materiálu

7. Podmínky provádění díla

- 7.1. Zhotovitel provádí dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Při provádění díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a správní akty vztahující se k předmětu díla.
- 7.2. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí díla subdodavatele, je povinen se seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a smlouvy o dílo. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích ze smlouvy o dílo na subdodavatele je vůči objednateli právně neúčinné.
- 7.3. Použití jiných subdodavatelů rozhodujících prací, než kteří jsou uvedeni v nabídce, je možné pouze se souhlasem objednatele.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat při provádění díla veškeré podmínky vyplývající z platných povolení vztahujících se k předmětu plnění. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- 7.5. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí nebo jiným osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.

8. Splnění povinnosti provést dílo

- 8.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo úplným zhotovením všech částí předmětu díla a provedením všech prací, které se k předmětu díla váží a které tvoří předmět smlouvy, v kvalitě odpovídající dohodnutým podmínkám, bez vad a nedodělků; povinnost provést dílo není splněna, není-li tato skutečnost výslovně konstatována v závěrečném protokolu o předání předmětu díla.
- 8.2. K převzetí předmětu díla vyzve zhotovitel objednatele písemně buď doručením výzvy na adresu objednatele, nebo jím pověřeného zástupce nejméně 3 dny před požadovaným termínem předání.
- 8.3. Převzetí díla je možné pouze po odstranění veškerých vad a nedodělků a splnění ostatních přetrvávajících závazků, nedohodnou-li se smluvní strany jinak; objednatel se zhotovitelem o tom sepíše závěrečný protokol, ve kterém konstatují splnění povinnosti provést dílo a definitivní předání předmětu díla.

9. Záruka, odpovědnost za škody a sankce

- 9.1. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
- 9.2. Zhotovitel ručí za provedené dílo následujícím způsobem:
Zhotovitel poskytuje záruku za jakost na celkové provedené dílo po dobu 60 měsíců ode dne řádného a úplného dokončení díla a jeho definitivního převzetí objednatelem. Tímto se zhotovitel zavazuje objednateli, že dílo bude po stanovenou dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel užívání a po stanovenou záruční dobu si dílo jako celek i jednotlivé jeho části zachovají obvyklé vlastnosti vymíněné v zadávací dokumentaci objednatele a vlastnosti, které lze od díla i jeho jednotlivých částí svými vlastnostmi či složením či určením očekávat.
Po výše uvedenou dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a včas reklamoval a je povinen bez zbytečného prodlení, podle povahy věci, nejdéle však do 2 týdnů po výzvě objednatele na svůj náklad přepracovat nebo doplnit předmět díla, vplyne-li tato potřeba z jeho vad nebo neúplností. Záruka se nevztahuje na vady, které vznikly způsobem provozování díla nebo jeho části v rozporu s provozními předpisy a návody k použití pro jednotlivé stroje a zařízení, které při předání a převzetí díla předal zhotovitel objednateli. Veškeré takovéto provozní předpisy a návody k použití je povinen zhotovitel předat objednateli v češtině. Pokud takové návody či provozní předpisy zhotovitel objednateli nepředal, má se za to, že dílo je možné užívat obvyklým způsobem.
- 9.3. V případě oprávněné reklamace díla nebo jeho části v záruční době zajistí zhotovitel odstranění zjištěné vady v dohodnutém termínu. Na odstranění této vady nastoupí zhotovitel nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení písemné výzvy (např. mail). Za nedodržení termínu odstranění oprávněné reklamované vady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude zhotovitelem zaplacená nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.
- 9.4. V případě havárie tj. závady ohrožující bezpečnost a zdraví nebo majetek objednatele či dalších osob zajistí zhotovitel její odstranění neprodleně. Nástup k odstranění havárie zaručuje zhotovitel nejpozději do 24 hod. po obdržení výzvy. Odstranění havárie bude provedeno nejpozději do termínu, který si zhotovitel s objednatelem dohodnou v závislosti na povaze věci jako technicky a technologicky nejkratší možný termín k odstranění havárie. Za nedodržení takto sjednaného termínu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Tato pokuta bude zhotovitelem zaplacená nejpozději do 14 dnů od data doručení písemné výzvy k zaplacení pokuty, kterou vydá objednatel, jestliže mu vznikne nárok z této smlouvy.
- 9.5. Zhotovitel je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu za nedodržení termínu dokončení díla dle článku 4. ve výši 0,2 % Kč z celkové částky za každý započatý den prodlení.
- 9.6. Pokud dojde k opožděné úhradě odsouhlasených faktur, uplatní zhotovitel vůči objednateli penále ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 9.7. Smluvní pokuta musí být řádně vyúčtována a uhrazena do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k zaplacení.

- 9.8. Právo na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou, zůstává zachováno v plné výši a zaplacená smluvní pokuta nebude na náhradu škody započítána.
- 9.9. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn na odpovědnost za škody způsobené třetí osobě, jakož i jiné škody způsobené jeho činnostmi a to na pojistnou částku v minimální výši 1.000.000,-- Kč.

10. Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak, může objednatel před zahájením plnění zhotovitelem od smlouvy odstoupit bez uvedení důvodu, aniž by tím druhé smluvní straně vznikly jakékoli nároky.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž zhotovitel obdrží jedno a objednatel dvě vyhotovení.
- 11.2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu posledního z účastníků, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 11.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky, jejichž návrhy mohou vystavovat obě strany.
- 11.4. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy či celé smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy se zavazují smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému - obchodnímu účelu, pro který se tato smlouva uzavírá.
- 11.5. Smluvní strany se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, takto. Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele.
- 11.6. Zhotovitel i objednatel prohlašují, že se plně seznámili s obsahem této smlouvy, smlouva odpovídá jejich skutečné a vážné vůli a podpisem této smlouvy se zavazují ke splnění závazků pro ně ze smlouvy plynoucích.
- 11.7. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá, jakož i uveřejnění na oficiálních webových stránkách města České Budějovice. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

Příloha č. 1 – rozpočet zhotovitele



Za zhotovitele

9. 2020

V Českých Budějovicích

9. 2020

.....
tovní zařízení
eské Budějovice,
uková organizace
Gerstnera 7/8 (2)
370 01 České Budějovice

.....
BÄDERBAU s.r.o.
12, PSČ 739 95
25855247
225855247 ⑥

Položkový rozpočet

Zakázka: Nerezový bazén s herními prvky v letní plovárně České Budějovice

Objednatel: Sportovní zařízení města, p.o.
F.A.Gerstnera 7/8
370 01 České Budějovice

IČ: 28150244
DIČ:

Zhotovitel: **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**
Bystřice 1312
739 95 Bystřice

IČ: 25855247
DIČ: CZ25855247

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
Stavební část	1 857 244,97
Vana a herní prvky	3 335 280,03
Technologie	479 916,00
EI, MaR, VZT	307 559,00
Celkem	5 980 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 980 000,00 CZK
Základní DPH	21 %	1 255 800,00 CZK

Zaokrouhlení CZK

Cena celkem s DPH 7 235 800,00 CZK

dne

Díl:

s.r.o.
95

⑥

stavba : **Nerezový bazén a herní prvky v letní plovárně České Budějovice**

Objekt: **Stavební část**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	Zemní práce				208 964,98
	1	113106000RAT		145,00000		53 360,00
	2	115100001RAA		80,00000		8 840,00
	3	132400010RAD		4,00000	5 125,00	20 500,00
	4	13210332R		0,65348	24 286,06	15 876,83
	5	28375430.AR		5,20000	5 591,20	29 073,20
	6	181101102R00		145,00000	12,50	1 812,50
	7	119000001RAA		15,00000	1 625,00	25 275,00
	8	119000002RA0		10,00000	1 443,00	14 430,00
	9	139600012RAF		3,80000	3 046,00	11 574,80
	10	123100010RA0		63,70000	329,50	20 989,15
	11	162201204R00		18,50000	391,00	7 233,50
Díl:	2	Základy,zvláštní zakládání				42 660,00
	12	216904112R00		270,00000		42 660,00
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				339 200,00
	13	380320030RAB		25,60000	13 229,00	339 200,00
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				56 242,30
	14	452311151RT2		17,30000	3 251,00	56 242,30
Díl:	5	Komunikace				76 369,40
	15	596100030RAE		145,00000	443,00	64 090,00
	16	58341002.AR		35,80000	343,00	12 279,40
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				39 200,00
	17	622474115R00		50,00000	784,00	39 200,00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				219 310,00
	18	630900030RA0		270,00000		184 950,00
	19	631310004RAB		40,00000		34 360,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				190 256,00
	20	962100022RA0		25,30000		190 256,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				13 986,00
	21	970051200R00		3,50000		13 986,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				445 716,29
	22	979082212R00		238,32170		69 351,61
	23	979082317R00		238,32170		28 598,60
	24	979081111R00		238,32170	225,00	53 622,38
	25	979081121R00		4 766,43400	16,50	78 646,16
	26	979093111R00		238,32170	11,00	2 621,54
	27	979990107R00		238,32170	625,00	148 951,06
	28	999281105R0T		284,11079	225,00	63 924,93
Díl:	713	Izolace tepelné				30 690,00
	29	713191100R00		300,00000	30,20	9 240,00
	30	713191131R00		330,00000	65,00	21 450,00
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				62 300,00
	31	460200233RT2		50,00000	328,00	16 400,00
	32	460620006R00		100,00000	459,00	45 900,00
Díl:	ON	Ostatní náklady				103 750,00
	33	140 R00		1,00000	16 850,00	16 850,00
	34	141 R00		1,00000	12 500,00	12 500,00
	35	142 R00		1,00000	18 550,00	18 550,00
	36	1431001.R00		1,00000	46 500,00	46 500,00
	37	144101111RA0		1,00000	4 350,00	4 350,00
	38	145 R00		1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				28 600,00
	39	150121010R		1,00000	5 400,00	5 400,00
	40	151111020R		1,00000	2 200,00	2 200,00
	41	152111021R		1,00000	5 000,00	5 000,00
	42	153 R00		1,00000	1 250,00	1 250,00
	43	154 R00		1,00000	1 000,00	1 000,00
	44	155241020R		1,00000	6 850,00	6 850,00
	45	156241010R		1,00000	5 900,00	5 900,00
	46	157 R00		1,00000	1 000,00	1 000,00

Stavba :	Nerezový bazén a herní prvky v letní plovárně České Budějovice				
Objekt:	Vana a herní prvky				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	mj	Počet	Cena za mj bez DPH CZK/mj	Cena bez DPH CZK
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH				2 729 469
1	TĚLESO BAZÉNU				1 830 593
1.1.	TĚLESO BAZÉNOVÉ VANY S PŘELIVOVOU HRANOU	pack	1	1 138 115,66	1 138 116
	Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábkky, rohové díly, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (vyjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu. Technické provedení bazénové stěny, tvar přelivné hrany a min. požadavek na svislé dělicí roviny vnějších bočních stěn bazénu z důvodu vyšší statiky a vzhledu je blíže specifikováno v PD a je doloženo technickým listem.				
1.2.	DNO BAZÉNU S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU S KRUHOVÝMI NOPY	m2	261	2 653,17	692 477
	Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD.				
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				347 742
2.01.	Dělicí stěna rovná	m	16,3	11 378,56	185 471
	Výškové usazení a délka dělicí stěny je dle PD. Horní lem a čelní hrany dělicí stěny jsou tvořeny broušenou trubkou. Tento prvek je pevně připevněn k základové konstrukci a navařen na bazénové dno. Z bezpečnostního hlediska se nepřipouští náhrada trubkového lemu za svařovaný lem z plechu.				
2.02.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, šíře schodu 5,7m, 1-stupinkový	ks	1	45 789,00	45 789
	Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné nášlapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a nášlapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°. U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.				
2.03.	Schodiště do bazénu (kruhové nopy) - přímé, šíře schodu 14,5m, 1-stupinkový	ks	1	116 482,00	116 482

	<p>Vstupní schodiště do bazénu je směrem k vodě ze všech stran uzavřená vodotěsně svařená konstrukce včetně podélných nosníků a styčnickových plechů vyhotovených dle konstrukčních a statických požadavků PD. Výška stupnic musí být shodná v celé délce schodiště, velikost a tvar stupnic musí být provedeny dle PD. Stupně jsou vytvořeny jako bezpečné náslapné plochy, které se nesmí prohýbat ani jinak deformovat a náslapné plochy musí být opatřeny protiskluzovým dezénem v hráškovém provedení (prolis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zařídění 24°.</p> <p>U veřejných bazénů je požadavek na zabarvení okraje stupnic. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Pripouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013.</p>				
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				384 777
3.01.	Tryska vtoková ze dna s bezšroubovým uzávěrem krytu - kruhová	ks	1	13 380,25	13 380
	<p>Pro přívod čisté vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány dnové vtokové trysky fungující na principu dnových kanálů. Kryt dnové trysky je odnímatelný, těsnost zaručena přísuvkovým těsnícím profilem z elastického materiálu. Horní strana trysky musí být ve stejné úrovni se dnem bazénu. Tlak na trysce nesmí přesáhnout hodnotu 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy dnové trysky i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Způsob napojení dnových trysek na cirkulační systém bazénové vody dle PD. Kryt s tryskami je upevněn k otvoru vtokové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového kanálu a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.</p>				
3.02.	Kanál dnového rozvodu s krytem, opatřeným protiskluzovým dezénem	m	29	8 048,85	233 417
	<p>Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přísuvkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálu i krytu zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Provedení bude doloženo technickým listem.</p>				
3.03.	Čistící část dnového kanálu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	3	3 876,31	11 629

	Jedná se o závěrnou část dnového krytu kanálu. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ni kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru krytu čistící části. Provedení bude doloženo technickým listem.				
3.04.	Odtok ze žlábků	ks	6	12 317,65	73 906
	Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístění a dimenze musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému.				
3.05.	Lapač hrubých nečistot	ks	6	840,31	5 042
	Slouží ke snížení propadu hrubých nečistot do odtoku ze žlábků. Je tvořený perforovaným nerezovým plechem tvarově uzpůsobeným odtoku ze žlábků.				
3.06.	Vínoř ve žlábků	ks	8	407,99	3 264
	Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobenými požadovanému proudění vody ve žlábků.				
3.07.	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	1	12 583,30	12 583
	Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přísávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénu rychlé a snadné otevírání a zavírání. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ i v případě nevypuštěného bazénu. Konstrukce dílce umožňuje uzavření krytu pouze jeho zatlačením předepsanou silou k otvoru dnového odtoku a trvale zajišťuje stabilizaci polohy uzávěru pomocí vahadlového mechanismu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.				
3.08.	Potrubní rozvody	pack	1	31 556,00	31 556
	Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
	Svary k potrubním rozvodům v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.				
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				166 357
4.01.	Roštnice příma - 330mm - bílá	m	65	2 157,40	140 231

	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Materiál polypropylén, barva bílá. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na perodrážku.				
4.02.	Roštnice rohová - 330mm - bílá	ks	4	3 194,24	12 777
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Materiál polypropylén, barva bílá. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera mezi prvky dle ČSN EN 13451 <8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat dvoubodové spojení v podélné ose, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Jednotlivé prvky roštnice jsou podélně k sobě stažené dvěma závitovými tyčemi do pevného celku o délce cca 1m. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a obě části jsou z materiálu ČSN EN jak. 1.4404 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Nepřipouští se jednopáteří propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku.				
4.03.	Bezpečnostní zn. - informační piktogram - rovné hrany	ks	4	1 037,30	4 149
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá, rám a symbolika bílá.				
4.04.	Servisní kufřík pro veřejné bazény	ks	1	5 175,00	5 175
	Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů, nerezový klíč s medvědem pro demontáž roštů, nerezový imbusový klíč, soupravu základních šroubů s imbusovou zapuštěnou hlavou, Molykot pastu 50g, univerzální klíč, sadu utěrek DEOX-FIT 125 ks 15x20cm, příbalové bezpečnostní listy chemikálií, soupravu gumových rukavic, příručku pro provozovatele zařízení z ušlechtilých ocelí. (Variantně: případně ke každé masážní trysce plastovou záslepku plus klíč pro demontáž trysky, ke každému druhu trysky jeden).				
4.05.	Nářadí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu (veřejné bazény)	ks	1	4 025,00	4 025
	Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodávan s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.				
CELKOVÁ CENA BEZ DPH					2 729 469

VYBRANÉ VOLITELNÉ POZICE					
	Sací kanál atrakcí L=1,25m s bezšroubovým uzávěrem krytu	ks	2	26 762,57	53 525

<p>Zajišťuje bezpečné sání vody z bazénu pro nainstalované vodní atrakce. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabicové konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Kanál je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem umístěným v úrovni dna bazénu s těsněním z elastického pryžového materiálu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončené lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání. Kryt sacího kanálu je upevněn k otvoru sacího kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protípřevk, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven drážkami na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru anebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.</p>				
<p>Potrubní rozvody dle PD</p>	<p>pack</p>	<p>1</p>	<p>40 279,00</p>	<p>40 279</p>
<p>Potrubní rozvody v rozsahu a dimenzi dle PD. Provedení dle normy ČSN EN 1090-1.</p>				
<p>Dětská skluzavka žlabová ve tvaru COBRI/SLONA s přívodem vody -POUZE PŘÍPRAVA</p>	<p>ks</p>	<p>1</p>	<p>35 000,00</p>	<p>35 000</p>
<p>Dětská skluzavka ve tvaru medvěda, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění – napojení G 1"-přítok vody 3m3/hod. Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubkou. Barevné ztvárnění – barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1. Rozměry skluzavky: délka: 3.850 mm šířka: 625 mm výška: 1816 mm délka skluzu: 900 mm</p>				
<p>Středová čára v každé dráze vyznačená kontrastním značením na dně. Jedná se o termotlakově nanášené vinylové pásy, které barevně odliší jednotlivé části bazénové konstrukce. Toto řešení umožňuje dodatečné opravy a úpravy barevných ploch. Připouští se provést barevný efekt procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zbarvení, kobaltová modř RAL 5013.</p>				
<p>Vodní ježek s odběrem chloru</p>	<p>ks</p>	<p>1</p>	<p>42 502,85</p>	<p>42 503</p>
<p>Tryska je součástí nerezové atrakce "Vodní ježek" s instalovaným odběrným místem pro měření vzorku vody. Rozměry a tvar včetně kotevní desky dle PD, těleso ve tvaru válce s odpovídajícími otvory pro nasávání měřené vody po obvodu. V horní části uzavřené polokoule s odpovídajícími otvory pro výtlačk vody. Těleso trysky je pevně ukotveno k betonovému základu a přivařeno ke dnu bazénu. Odvodní a přívodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Je nutno dodržet bezpečnostně technické požadavky - dle ČSN EN 13451.</p>				
<p>Dětská skluzavka žlabová ve tvaru velryby s přívodem vody</p>	<p>ks</p>	<p>1</p>	<p>197 478,00</p>	<p>197 478</p>

<p>Dětská skluzavka ve tvaru velryby, kluzná plocha a boky skluzavky z nerezového broušeného plechu. Přístup na startovací plošinu stupnicemi z polymerbetonu. Kluzná plocha má kontinuální skrápění – napojení G 1"-přítok vody 3m3/hod. Bočnice žlabu opatřeny bezpečnostní trubkou. Barevné ztvárnění – barva certifikována, splňující vyhlášku MZČR č.409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou. Umístění dle PD. Provedení v souladu s ČSN EN 1069-1.</p> <p>Rozměry skluzavky: délka: 2297 mm šířka: 625 mm výška: 1050 mm délka skluzu: 900 mm</p>				
<p>Fontánka ze žlábků</p>	ks	6	7 316,30	43 898
<p>Jako vodní atrakce do dětských brouzdališť (případně zvlhčení povrchu nerezového dětského skluzu), jako vodní prvek privátních bazénů, sestávající z nerezového paždiku ve žlábků s otvorem pro plastovou trysku fontánky. Tryska je z plastového materiálu (silon- bílé barvy) s kalibrováním otvorem provedeným v šikmém směru (tryskání pod úhlem do bazénu). Obvykle se dávají min 3 trysky a více. Tryska fontány přes rozvodné potrubní větve napojena samostatným potrubím výtlačku DN 40 (pro až tři trysky), vyvedené až 0,5 m mimo bazén, trubka ukončená lemovacím nátrubkem a přírubami DN 40/ PN 10, otvory podle ČSN EN 1092-1, z nerezové oceli; Max. výtlač vody do vodního prvku 1m3/hod/1 tryska.</p>				
<p>Dnový vzduchovač 200 mm s bezšroubovým uzávěrem krytu</p>	ks	6	20 783,95	124 704
<p>Skládá se ze svařence z nerezové oceli o průměru 200mm, umístěného ve dně bazénu a pevně ukotveného do podkladního betonu a navařeného na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení konstrukce dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vzduchu dle PD. Horní kryt vzduchovače tvoří segment odpovídající tloušťky s otvory pro vyústění vzduchu do vodního sloupce. Horní hrana krytu musí být v úrovni dna bazénu. Děrovaný kryt dnové trysky je upevněn k otvoru dnové trysky pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajistí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a zub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem, a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu.</p>				
<p>Vodní hřib 1,2m</p>	ks	1	68 423,85	68 424
<p>Vodní hřib je tvořen centrální nerezovou nosnou trubkou a plastovou sférickou plochou. Voda proudící centrální trubkou se vylévá na sférickou plochu a stéká do bazénu. Vytváří tak válcovitou vodní clonu po obvodu plochy. Tato atrakce je pevně připevněna k základové konstrukci a navařena na bazénové dno. Plnicí potrubí je vyvedeno minimálně 0,5 m za hranu bazénu a ukončeno lemovým kroužkem a přírubou nebo nátrubkem dle PD. Provedení vodního hřibu, výška konstrukce a průměr hřibu dle PD a ČSN EN 13451, resp. ČSN EN 1092-1. Požadavek na přívod vody dle PD.</p>				
<p>CELKOVÁ CENA VČETNĚ VYBRANÝCH VOLITELNÝCH POZIC BEZ DPH</p>				3 335 280

stavba: **Nerezový bazén a herní prvky v letní plovárně České Budějovice**

Objekt: **Stavební část**

Číslo položky	Pozice	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	Celkem cena
1.1.	A.1	Horizontální oběhové čerpadlo vč. předfiltru pro vodní hřib				41 339,0 Kč
		Q = 48m³/h; H = 7 m; P2 = 2,6kW - tělo a oběžné kolo čerpadla z termoplastu (PPGF30) - 2840ot./min., 3F-400V, 50 Hz, IE3 - připojení DN90/DN90	ks	1	41 339,0 Kč	41 339,0 Kč
		Samonasávací čerpadlo Speck Badu Resort 45, 400V				
1.2.	A.2	Horizontální oběhové čerpadlo vč. předfiltru pro vodního ježka				17 400,0 Kč
		Q = 15 m³/h; H = 7 m; P2 = 0,55 kW - tělo a oběžné kolo čerpadla z termoplastu (PPGF30) - 2840ot./min., 3F-400V, 50 Hz - připojení DN40/DN40	ks	1	17 400,0 Kč	17 400,0 Kč
		Samonasávací čerpadlo Speck Badu Prime 13, 400V				
1.3.	A.3	Horizontální oběhové čerpadlo vč. předfiltru pro fontánky				15 389,0 Kč
		Q = 6 m³/h; H = 10 m; P2 = 0,30 kW - tělo a oběžné kolo čerpadla z termoplastu (PPGF30) - 2840ot./min., 3F-400V, 50 Hz - připojení DN40/DN40	ks	1	15 389,0 Kč	15 389,0 Kč
		Samonasávací čerpadlo Speck Badu Prime 7, 400V				
1.4.	A.4	Horizontální oběhové čerpadlo vč. předfiltru pro skluzavku				15 389,0 Kč
		Q = 6 m³/h; H = 10 m; P2 = 0,30 kW - tělo a oběžné kolo čerpadla z termoplastu (PPGF30) - 2840ot./min., 3F-400V, 50 Hz - připojení DN40/DN40	ks	1	15 389,0 Kč	15 389,0 Kč
		Samonasávací čerpadlo Speck Badu Prime 7, 400V				
1.5.	A.5	Dmýchadlo pro perličku				28 855,0 Kč
		Q = 150 m³/h; H = 10kPa; P2 = 1,50 kW - tělo a oběžné kolo dmýchadla ze slitiny hliníku - 3F-400V, 50 Hz - připojení DN50/DN50	ks	1	28 855,0 Kč	28 855,0 Kč
		Dmýchadlo SEKO 1015, 400V				
1.6.		Potrubí PVC-U				64 258,0 Kč
		D50 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	105	47,0 Kč	4 935,0 Kč
		D63 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	25	77,0 Kč	1 925,0 Kč
		D75 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	30	101,0 Kč	3 030,0 Kč
		D90 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	1	153,0 Kč	153,0 Kč
		D110 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	50	212,0 Kč	10 600,0 Kč
		D125 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	35	281,0 Kč	9 835,0 Kč
		D160 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	60	432,0 Kč	25 920,0 Kč
		D200 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	12	655,0 Kč	7 860,0 Kč
1.7.		Kolena PVC-U				22 367,0 Kč
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D50	ks	25	29,0 Kč	725,0 Kč
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D63	ks	10	52,0 Kč	520,0 Kč
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D75	ks	11	101,0 Kč	1 111,0 Kč
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D110	ks	13	303,0 Kč	3 939,0 Kč
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D125	ks	11	404,0 Kč	4 444,0 Kč
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D160	ks	10	880,0 Kč	8 800,0 Kč
		Koleno 90° PVC-U 16 bar. -- D200	ks	2	1 327,0 Kč	2 654,0 Kč
		Koleno 45° PVC-U 16 bar. -- D50	ks	6	29,0 Kč	174,0 Kč
1.8.		T-kusy PVC-U				9 153,0 Kč

	T-kus PVC-U 16 bar. -- D50	ks	3	45,0 Kč	138,0 Kč
	T-kus PVC-U 16 bar. -- D63	ks	2	85,0 Kč	170,0 Kč
	T-kus PVC-U 16 bar. -- D75	ks	1	85,0 Kč	85,0 Kč
	T-kus PVC-U 16 bar. -- D110	ks	4	612,0 Kč	2 448,0 Kč
	T-kus PVC-U 16 bar. -- D200	ks	4	1 578,0 Kč	6 312,0 Kč
1.9.	Uzavírací ventily PVC-U				9 250,0 Kč
	Uzavírací ventil D50	ks	2	398,0 Kč	796,0 Kč
	Uzavírací ventil D63	ks	3	641,0 Kč	1 923,0 Kč
	Uzavírací ventil D75	ks	2	2 177,0 Kč	4 354,0 Kč
	Zpětný ventil D75	ks	1	2 177,0 Kč	2 177,0 Kč
1.10.	Uzavírací klapky PVC-U				36 570,0 Kč
	Uzavírací mezipřírubová klapka včetně přírub D110	ks	3	3 463,0 Kč	10 389,0 Kč
	Uzavírací mezipřírubová klapka včetně přírub D140	ks	1	4 375,0 Kč	4 375,0 Kč
	Uzavírací mezipřírubová klapka včetně přírub D160	ks	2	5 283,0 Kč	10 566,0 Kč
	Uzavírací mezipřírubová klapka bez přírub D160	ks	2	4 288,0 Kč	8 576,0 Kč
	Zpětná mezipřírubová klapka D160	ks	2	1 332,0 Kč	2 664,0 Kč
1.11.	Příruby/hrdla/těsnění/šrouby PVC-U				15 455,0 Kč
	PHT PVC-U 16 bar. -- D50 vč. těsnění, šroubů a matek, vše Zn	ks	4	249,0 Kč	996,0 Kč
	PHT PVC-U 16 bar. -- D63 vč. těsnění, šroubů a matek, vše Zn	ks	1	272,0 Kč	272,0 Kč
	PHT PVC-U 16 bar. -- D75 vč. těsnění, šroubů a matek, vše Zn	ks	6	306,0 Kč	1 836,0 Kč
	PHT PVC-U 16 bar. -- D110 vč. těsnění, šroubů a matek, vše Zn	ks	6	451,0 Kč	2 706,0 Kč
	PHT PVC-U 16 bar. -- D140 vč. těsnění, šroubů a matek, vše Zn	ks	1	531,0 Kč	531,0 Kč
	PHT PVC-U 16 bar. -- D160 vč. těsnění, šroubů a matek, vše Zn	ks	14	651,0 Kč	9 114,0 Kč
1.12.	Hrdla/příruby/elektrospojky HDPE				10 859,0 Kč
	PE 100 16 bar. -- D63 vč. příruby	ks	3	507,0 Kč	1 521,0 Kč
	PE 100 16 bar. -- D110 vč. příruby	ks	4	1 043,0 Kč	4 172,0 Kč
	PE 100 16 bar. -- D160 vč. příruby	ks	3	1 722,0 Kč	5 166,0 Kč
1.13.	Spojky PVC-U				4 004,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- D50 - 16 bar.	ks	10	24,0 Kč	240,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- D63 - 16 bar.	ks	2	35,0 Kč	70,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- D75 - 16 bar.	ks	5	81,0 Kč	405,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- D110 - 16 bar.	ks	1	175,0 Kč	175,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- D160 - 16 bar.	ks	6	519,0 Kč	3 114,0 Kč
1.14.	Redukce PVC-U				11 198,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 50/40	ks	1	20,0 Kč	20,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 63/50	ks	7	35,0 Kč	245,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 75/50	ks	4	48,0 Kč	192,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 75/63	ks	2	48,0 Kč	96,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 110/63	ks	2	135,0 Kč	270,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 110/90	ks	1	120,0 Kč	120,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 125/90	ks	1	220,0 Kč	220,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 140/110	ks	1	265,0 Kč	265,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 160/75	ks	1	355,0 Kč	355,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 160/110	ks	3	355,0 Kč	1 065,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 160/125	ks	10	355,0 Kč	3 550,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 200/110	ks	2	600,0 Kč	1 200,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 200/125	ks	1	600,0 Kč	600,0 Kč
	PVC - U 16 bar. -- 200/160	ks	5	600,0 Kč	3 000,0 Kč
1.15.	Pomocný montážní materiál				36 025,0 Kč
	Lepidlo PVC-U	kg	35	540,0 Kč	18 900,0 Kč
	Cistič na PVC-U	l	15	375,0 Kč	5 625,0 Kč
	Fixační a kotvicí materiál pro potrubní vedení a pro čerpadla, vše Zn	kpl	1	11 500,0 Kč	11 500,0 Kč
1.16.	Další prvky technologie				12 664,0 Kč
	Nadzemní smyčka pro potrubí vzduchovače v nerezovém provedení - AISI 316, D75, výška 75cm, vč. připojovacích přírub na potrubí	ks	1	8 628,0 Kč	8 628,0 Kč
	Sada těsnění hydraulické části čerpadla Unibad 125-270/X	ks	1	1 576,0 Kč	1 576,0 Kč
	Komplet automatického odvzdušnění cirkulačního čerpadla Unibad	ks	2	1 230,0 Kč	2 460,0 Kč
1.17.	Montáž, uvedení do provozu, zkoušky, doprava				140 600,0 Kč
	Montáž, uvedení do provozu, zkoušky	ks	1	87 000,0 Kč	87 000,0 Kč
	Demontáž stávajících potrubních rozvodů vč. jejich likvidace - demontáž se provede kolem celého dětského bazénu	kpl	1	26 000,0 Kč	26 000,0 Kč
	Demontáž, transport manipulační technikou a instalace náhradního cirkulačního čerpadla, vč. demontáže hydrauliky a změny pozice přírub	kpl	1	12 000,0 Kč	12 000,0 Kč
	Doprava materiálu a montážních techniků	kpl	1	15 600,0 Kč	15 600,0 Kč
Cena celkem					479 916,0 Kč

Objekt	Nerezový bazén a herní prvky v letní plovárně České Budějovice						
Objekt	Elektroinstalace, Měření a Regule, Vzduchotechnika						
Pol.č.	Název položky	MJ	množství	Dodávka	Dodávka celkem (Kč)	Montáž	Montáž celkem (Kč)
D.1.4. – Elektroinstalace							
	rozvaděče				14 950,00 Kč		10 500,00 Kč
1	rozvaděč Rv EI RMS13 - úprava a doplnění	kpl	1	14 950,00	14 950,00 Kč	10 500,00	10 500,00 Kč
	nosné konstrukce - žláby, lišty, trubky, krabice				7 855,00 Kč		5 475,00 Kč
2	žlab MARS 125 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	15	179,00	2 685,00 Kč	120,00	1 850,00 Kč
3	žlab MARS 52 / 50 vč. víka a nosného příslušenství	bm	25	115,00	2 875,00 Kč	105,00	2 625,00 Kč
4	trubka PVC pevná VRM 32 vč. příslušenství	bm	45	51,00	2 295,00 Kč	20,00	800,00 Kč
	kabely				29 955,00 Kč		21 625,00 Kč
5	kabel CYKY-J 5 x 2,5	bm	500	29,00	14 500,00 Kč	20,00	10 000,00 Kč
6	kabel CYKY-J 5 x 4	bm	10	39,00	390,00 Kč	20,00	200,00 Kč
7	kabel CMF4-J 4 x 4	bm	215	49,00	10 535,00 Kč	25,00	5 375,00 Kč
8	kabel JYTY 4 x 1	bm	20	9,00	180,00 Kč	15,00	300,00 Kč
9	kabel JYTY 7 x 1	bm	350	11,00	3 850,00 Kč	15,00	5 250,00 Kč
10	kabel CY 6 (želatonoblau)	bm	50	10,00	500,00 Kč	10,00	500,00 Kč
	utěrnění + pospojování				4 330,00 Kč		4 400,00 Kč
11	pásek FaZn 30/4	bm	50	90,00	3 000,00 Kč	50,00	2 500,00 Kč
12	drát FaZn 10	bm	30	50,00	1 050,00 Kč	50,00	1 500,00 Kč
13	svorka SP1	ks	5	15,00	75,00 Kč	20,00	100,00 Kč
14	svorka SS	ks	5	11,00	55,00 Kč	20,00	100,00 Kč
15	svorka SK	ks	10	15,00	150,00 Kč	20,00	200,00 Kč
	ostatní technologie - zapojení						2 450,00 Kč
16	čerpací, dodávka technologie	ks	7			250,00	2 450,00 Kč
	ostatní				13 850,00 Kč		
17	montážní materiál	kpl	1	1 300,00	1 300,00 Kč		
18	koordinace na stavbě	kpl	1	250,00	250,00 Kč		
19	vedlejší náklady (doprava, ležení, likvidace atd.)	kpl	1	3 500,00	3 500,00 Kč		
20	Řešení otázek, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1	3 000,00	3 000,00 Kč		
21	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1	500,00	500,00 Kč		
22	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1	5 000,00	5 000,00 Kč		
D.1.4. – Elektroinstalace				Celkem	70 940,00 Kč		44 450,00 Kč
D.1.4. – Měření a Regule							
	rozvaděče				20 000,00 Kč		21 000,00 Kč
23	rozvaděč MaR DT13 - úprava a doplnění	kpl	1	15 000,00	15 000,00 Kč	17 500,00	17 500,00 Kč
24	rozvaděč MaR Rv RO - úprava a doplnění	kpl	1	5 000,00	5 000,00 Kč	3 500,00	3 500,00 Kč
	periferie MaR				34 480,00 Kč		4 700,00 Kč
25	odpínač XAL vč. signálizace provozního stavu	ks	4	590,00	3 960,00 Kč	300,00	2 200,00 Kč
26	řídící měnič 7,5 kW 400V 0-10V , například Schneider ATV31	ks	1	13 500,00	13 500,00 Kč	1 250,00	1 250,00 Kč
27	řídící měnič 11 kW 400V 0-10V , například Schneider ATV31	ks	1	17 000,00	17 000,00 Kč	1 250,00	1 250,00 Kč
	řídící systém MaR				30 330,00 Kč		
28	modul napájecí a sběrnový, například Siemens TXM1 12EF	ks	1	1 180,00	1 180,00 Kč		
29	modul rozšiřující DO 8 do vč. zdroje, například Siemens TXM1 8R	ks	1	6 999,00	6 999,00 Kč		
30	modul rozšiřující UI/AO 8 do vč. zdroje, například Siemens TXM1 8U	ks	2	7 575,00	15 150,00 Kč		
31	modul rozšiřující DI 16 do vč. zdroje, například Siemens TXM1 16D	ks	1	6 981,00	6 981,00 Kč		
	ostatní				31 000,00 Kč		7 500,00 Kč
32	montážní materiál	kpl	1	1 500,00	1 500,00 Kč		
33	SW aplikace vč. očištění a zkoušek (30db)	kpl	1	11 500,00	11 500,00 Kč	7 500,00	7 500,00 Kč
34	SW vizualizace (5 obrázků)	kpl	1	5 000,00	5 000,00 Kč		
35	koordinace na stavbě	kpl	1	500,00	500,00 Kč		
36	vedlejší náklady (doprava, ležení, likvidace atd.)	kpl	1	3 500,00	3 500,00 Kč		
37	Řešení otázek a zkoušek, ostatní dokumentace pro předání stavby	kpl	1	3 000,00	3 000,00 Kč		
38	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1	500,00	500,00 Kč		
39	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1	5 500,00	5 500,00 Kč		
D.1.4. – Měření a Regule				Celkem	115 810,00 Kč		33 200,00 Kč
D.1.4. – Vzduchotechnika							
	periferie VZT				9 294,00 Kč		3 520,00 Kč
40	ventilátor RK 250	ks	2	2 700,00	5 400,00 Kč	1 010,00	2 020,00 Kč
41	ohřevac MBE 250	ks	1	3 119,00	3 119,00 Kč	1 150,00	1 150,00 Kč
42	filtrací kazeta vč. vložky MFL 250	ks	1	775,00	775,00 Kč	250,00	250,00 Kč
	potrubí VZT				4 160,00 Kč		12 135,00 Kč
43	VZT přechod 250/180	ks	2	390,00	780,00 Kč	4 350,00	9 000,00 Kč
44	šumák Huku 250/600	ks	1	570,00	570,00 Kč	375,00	375,00 Kč
45	koncové sítu 250	ks	2	345,00	710,00 Kč	465,00	990,00 Kč
46	potrubí VZT pozink. 250	bm	3	700,00	2 100,00 Kč	580,00	1 770,00 Kč
	ostatní				14 050,00 Kč		
47	montážní materiál	kpl	1	2 500,00	2 500,00 Kč		
48	koordinace na stavbě	kpl	1	500,00	500,00 Kč		
49	vedlejší náklady (doprava, ležení, likvidace atd.)	kpl	1	3 550,00	3 550,00 Kč		
50	ostatní neuvedené položky k řádnému dokončení díla	kpl	1	500,00	500,00 Kč		
51	projektová dokumentace - dodavatelská + skutečného provedení	kpl	1	7 000,00	7 000,00 Kč		
D.1.4. – Vzduchotechnika				Celkem	27 504,00 Kč		15 655,00 Kč

GENERÁLNÍ PLNÁ MOC

Obchodní firma **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**, se sídlem Bystřice č.p. 1312, 739 95 Bystřice, IČ 25855247, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíle C, vložka 22383,

zplnomocňuje

[REDAKCE]
výkonného ředitele firmy **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.** ke všem právním úkonům, k nimž dochází při provozu podniku **BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.**, IČ 25855247, zejména jej zplnomocňuji k tomu, aby za firmu jednal ve všech věcech navenek, zastupoval ji před orgány státní správy, samosprávy, před soudy a činil za firmu veškeré úkony v pracovněprávních vztazích, sjednával jménem firmy obchodní smlouvy, přijímal jménem firmy plnění, uzavíral dohody, popř. se plnění vzdával, vymáhal nároky, plnění nároků přijímal, jmenoval rozhodce a sjednával rozhodčí smlouvy, to vše v souladu s příslušnými ustanoveními zákoníku práce, občanského soudního řádu, a jiných obecně závazných právních předpisů.

Tuto plnou moc uděluji rovněž jako zvláštní plnou moc k zastupování v daňovém řízení vůči správci daně podle daňového řádu.

Tato plná moc je platná do odvolání.

Tato plná moc, kterou jsem udělil, je úředně ověřena pod [REDAKCE] y.

V Bystřici dne 1. 6. 2018

[REDAKCE]
B

Plnou moc přijímám:

PROHLÁŠENÍ O PRAVOSTI PODPISU

Č. knihy o prohlášeních o pravosti podpisu 014564/141/2018/V.

Já, níže podepsaný, [REDAKCE]
se sídlem Mosty u Jablunkova 13, PSČ 739 98,
zapsaný v seznamu advokátů vedeném ČAK
pod ev.č. 05585, prohlašuji, že tuto listinu,
kterou jsem sám sepsal, přede mnou vlastnoručně
v 15 vyhotovení/ch podepsal/a:

Jméno a příjmení: [REDAKCE]

Datum narození: [REDAKCE]

Bytem: [REDAKCE]

Totožnost jsem zjis [REDAKCE]

Místo a datum: [REDAKCE]


JUDr. Vlastimil BUREŠ
advokát

739 98 Mosty u Jablunkova, Šance 13
pobočné pracoviště:
739 61 Třinec, Oldřichovice 869
E.osv.ČAK 5585, IČ 66227992
tel.(fax): 558 324 383 mobil. 777 246 752
e-mail: vlasta.bures@volny.cz